

Condición corporal en rodeos de cría

Antonia Devesa - AER Río Colorado

Daniel Angolani - AER General Acha

Susana Paredes - AER Guatraché

Fernando Lehr - AER Guatraché

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Agencias Río Colorado, General Acha y Guatraché



En las explotaciones agropecuarias que se dedican a la actividad ganadera de cría, el 65% de los ingresos proviene de la producción de terneros por hectárea y por año; el ingreso restante se origina por la venta de las vacas de refugo (gordas o conserva), las vaquillonas sobrantes de los reemplazos y toros de descarte. De allí que, de todas las variables que afectan a la productividad física y económica de la cría bovina, el porcentaje de vacas que desteta cada año un ternero es la de mayor significación.

Para lograr un ternero por año debemos conseguir la preñez de la vaca poco tiempo después del parto. Del total de 365 días, en promedio 283 corresponden al periodo de gestación, de modo que para cumplir nuestro objetivo la vaca debe preñarse en el lapso de 82 días.

Muchas pueden ser las causas de falta de preñez (por ejemplo, sanitarias); sin embargo, en la mayoría de los casos están asociadas a nutrición inapropiada y pobre condición corporal (CC).

La estimación de la Condición Corporal es una herramienta sencilla que permite anticiparse a las situaciones de déficit nutricional y realizar acciones para mejorar los índices de preñez del rodeo.

DESCRIPCIÓN DE LA CONDICIÓN CORPORAL

El grado de CC se asigna visualmente observando la región de la cadera de la vaca, las costillas, el pecho y la base de la cola. Se aprecia asimismo la cantidad de "cobertura" sobre las vértebras de la espalda (Figura 1). Existen diferentes escalas para la clasificación de la CC. A continuación, se presenta la escala de 1 a 5.

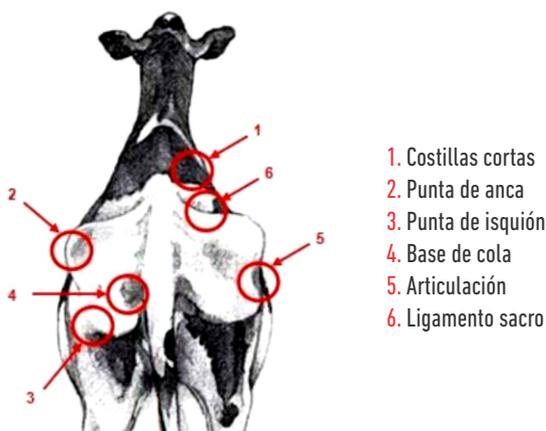


Fig. 1. Áreas de observación para la determinación de la condición corporal

CC1
MUY FLACA

Condición severa esquelética y debilidad; cola, costillas y otras estructuras de su esqueleto de forma individual son fácilmente palpables y destacadamente visibles.



CC2
FLACA

Cavidad de la cola menos pronunciada. Sin grasa visible sobre las costillas y el pecho; los huesos del tren posterior fácilmente visible y un aumento leve de músculo en el cuerpo. Reservas insuficientes.



CC3
MODERADA

Desaparece la cavidad alrededor de la cola, pero no está redondeada. Carnudo, aumento de la cubierta de grasa sobre costillas, generalmente sólo las últimas dos son distinguibles en animales desbastados. Ligera evidencia de grasa en el pecho.



CC4
GORDA

Vaca aparece carnosa, en rectángulo y lleva la grasa sobre la espalda, cabeza de cola y el pecho; las costillas, cadera y vertebrae dorsales no son visibles; área de vulva y recto externo contiene los depósitos gordos moderados. Estado ideal pero antieconómico.



CC5
OBESA

Apariencia cuadrada debido al exceso de grasa sobre espalda, cabeza de cola y los cuartos traseros; deposición de grasa, en el pecho y a través de costillas; la grasa excesiva alrededor de vulva y recto, y dentro de la ubre. El cuello se puede apreciar grueso y corto; la movilidad puede empezar a ser restringida. La mayoría de la grasa depositada sobresale del cuerpo en forma de bolas.



CONDICIÓN CORPORAL Y EFICIENCIA REPRODUCTIVA DE LA VACA DE CRÍA

Sin una adecuada CC las vacas no se reproducen conforme a su potencial.

- **CC 1:** Capacidad reproductiva nula. Escasa capacidad para producir leche.
- **CC 2:** Capacidad reproductiva sigue siendo baja, tarda más tiempo en volver a entrar en celo después del parto. Probabilidad de preñez va del 50 al 75 %.
- **CC 3:** En este estado las vacas aun después del parto tendrán un buen estado corporal alcanzando el celo más rápidamente. Probabilidad de preñez arriba del 92 %.
- **CC 4:** Probabilidad de preñez muy alta.
- **CC 5:** Tener vacas en este estado implica riesgo de problemas metabólicos, reproductivos y al parto.

CONSIDERACIONES FINALES

La evolución del estado de los vientres es una práctica que se puede realizar durante todo el año, pero es clave llegar momento del parto con una condición corporal de al menos 3. De esta manera por más que las vacas pierdan peso durante el mismo, mantendrán reservas suficientes para comenzar a ciclar y entrar en celo antes de los 85 días. Si vemos que esto no se está cumpliendo podemos tomar alguna de las siguientes medidas evaluando en cada caso la opción más pertinente:

- *Aliviar la carga, lo cual también evita la degradación del pastizal natural.*
- *Hacer destete precoz o anticipado.*
- *Suplementar las vacas.*
- *Alargar el periodo de servicio y luego ir acortándolo paulatinamente para no tener tanta pérdida de terneros.*

Si el rodeo no está estacionado, las vacas generalmente se preñan cuando recuperan su estado corporal, pero esto genera importantes pérdidas de producción muchas veces no cuantificadas ya que no se logra el objetivo de producir un ternero por vaca por año.

AER RÍO COLORADO (RÍO NEGRO)

Ing Agr. Antonia Devesa
Cel: 2920 26-9631
devesa.antoniam@inta.gov.ar

AER GENERAL ACHA (LA PAMPA)

Ing. Agr. Daniel Angolani
Cel: 2302 46-6970
angolani.daniel@inta.gov.ar

AER GUATRACHÉ (LA PAMPA)

Ing Agr. Susana Paredes
Cel: 2954 68-5231
paredes.susana@inta.gov.ar
Ing. Agr. Fernando Lehr
Cel: 2923 42-0343
lehr.fernando@inta.gov.ar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina